

# RIDUTTORI PER PUNTI DI UTILIZZO BSI 50-1-2

Made in Europe



- Riduttore bassa pressione - Singolo stadio
- Montaggio su tubazione, pannello o punto di utilizzo
- Adatto a gas puri e miscele, non corrosivi
- In acciaio inox

Laboratori e Analisi

## Dominio d'applicazione

I riduttori di pressione BSI sono utilizzati nei laboratori d'analisi per le applicazioni che richiedono la ripetibilità e una grande precisione della regolazione della pressione di secondo stadio.

### Progettato per la messa in opera di:

Ammoniaca allo stato gassoso, Gas puri non corrosivi fino a N60 di cui ALPHAGAZ™ 1 & 2, Miscele non corrosive con concentrazione superiore a 1 ppm

### Eccetto:

Idrocarburi

## Specifiche

Il sistema a soffietto permette un'elevata precisione nella regolazione della pressione in uscita.

Pressione di ingresso massima a 15

° C ..... 50 bar

Pressione in uscita ..... 0,05 a 1 bar

Portata nominale in Azoto ..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*

Pressione di apertura valvola di

sicurezza ..... 16 bar

Trattamento sottovuoto possibile per pulizie occasionali, Tasso di fuga interno / esterno  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mbar.l/s di elio, Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C.

\*Portata nominale in azoto a 15°C.

## Materiali

Corpo ..... Acciaio inox 316

Sede ..... PTFCE

Valvola principale ..... Acciaio inox 316L

Soffietto ..... Acciaio inox

Manometro ..... Meccanismo in acciaio inox, Ø  
50mm, Guarnizioni in PTFCE

Tenuta ..... PTFCE, EPDM

## In evidenza

### Ottima regolazione della pressione:

Il design a soffietto garantisce un'elevata precisione nella regolazione della pressione.

### Modulare:

I doppi ingressi e uscite consentono diverse configurazioni di connessioni: valvole di arresto, regolazione, flussometro.

### INFO +

Per il montaggio alla fine della linea, utilizzare il raccordo intermedio G 3/8 maschio BSPP.

## Avviso di sicurezza

⚠ **Attenzione!** In caso di utilizzo con ossigeno e con gas combustibili, la pressione d'utilizzo non deve superare 25 bar.

# Dimensioni

Lunghezza (L) : 41 mm  
 Altezza (H) : 105 mm  
 Profondità (D) : 100 mm  
 Ø1 : 50 mm  
 Peso netto : 0.5 kg



# Manuale d'uso

OP 250

# Connessione

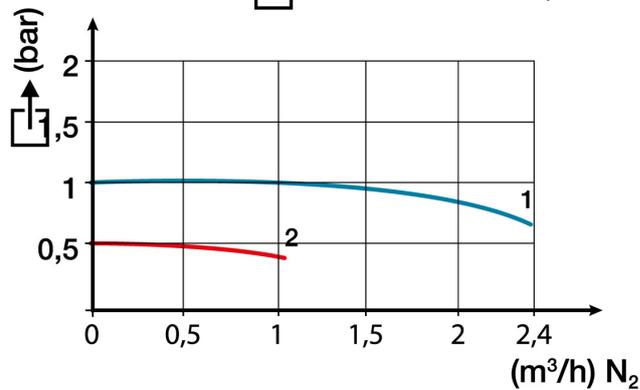
Connessione di ingresso: 2 entrate G 3/8 BSPP femmina  
 Connessione di uscita: 2 uscite G 3/8 BSPP femmina

# Descrizione della connessione:

Secondo il materiale ed il diametro del tubo.

# Curva di portata

☞: 1= 3 bar 2 = 1,5 bar



# Configurazione del modello

I riduttori di pressione sono forniti con o senza raccordi (da montare a seconda dei casi). Sono equipaggiati in origine da un manometro di bassa pressione.

# Prodotti

Riferimento	Descrizione breve	Gas	Pressione massima di ingresso	Pressione massima di uscita	Portata	Forma del raccordo di ingresso	Raccordo d'uscita	Material
15839	RID BSI 50-1-2	CO, NH <sub>3</sub> , Miscela	50 bar	1 bar	2 Nm <sup>3</sup> /h	G 3/8 BSPP femmina	G 3/8 BSPP F	Acciaio inox

# Opzioni

Riferimento	Definizione lunga
16488	Nipplo INOX di collegamento 3/8 BSPP maschio con filtro Nipplo INOX di collegamento 3/8 BSPP maschio con filtro
16532	KIT N° 2 Raccordi bassa pressione INOX * Entrata G 3/8 BSPP maschio * Uscita (tre pezzi) doppio anello per tubo da 1/8" portagomma. Guarnizione piatta PCTFE.
16558	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 6 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

Riferimento	Definizione lunga
16562	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 8 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
16564	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 3/8" (9,53 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
16565	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/4" (6,35 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16566	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 1/8" (3,175 mm). Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)
	16567	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 10 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

	Riferimento	Definizione lunga
	16569	RACCORDO INOX * Entrata G 3/8 BSPP Maschio * Uscita doppio anello per tubo da 12 mm. Guarnizione piatta PTFCE (Kel-F)

## Pezzi di ricambio

Riferimento	Codice parte di ricambio	Definizione lunga
15839	16019	Manometro -1+1+1,5 bar Ø 50mm *Ingresso verticale M10x1 *Acciaio Inox
	17141	Guarnizione piatta in PTFCE (Kel-F®) 14,5x10x2 per porta di uscita G3/8 BSPP (sacchetto da 10)